



ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ПРВОГ СТЕПЕНА ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА

Спецификација предмета
– Шифра: ОС-325

Студијски програм/студијски програми: Пословни информациони системи			
Врста и ниво студија: Студије првог степена - Основне академске студије			
Назив предмета: Пројектовање база података			
Наставник (Презиме, средње слово, име): Шереш Л. Ласло			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Није наведен			
Циљ предмета Предмет омогућује студентима усмерења Пословни информациони системи да савладају методе и технике пројектовања релационих база података. При томе они стичу знања о основним принципима, активностима и алатима који се користе за потребе пројектовања база података. Студенти се на вежбама кроз одабране студије случаја оспособљавају за самостално пресликавање сложених примера из праксе у функционалан пројекат и то уз употребу CASE технологија и других аутоматизованих средстава.			
Исход предмета Студенти се упознају са мотивима и основним принципима пројектовања шеме базе података и оспособљавају се како за концептуално тако и за имплементационо пројектовање релационих база података. Студенти на вежбама стичу практична знања која им умногоме олакшавају сналажење у реалним условима рада својственим пројектантима база података.			
Садржај предмета Мотиви и основни принципи пројектовања база података. Концептуално пројектовање базе података. Имплементационо пројектовање базе података. Нормализација. Простирање примарног кључа. Независност скупа шема релација. Интегритет домена, торке шеме релације и појаве типа. Пројектовање међурелационих ограничења. Механизми за контролу интегритета релационе базе података. Процедурални механизми за контролу интегритета релационе базе података.			
Литература П. Могин, И. Луковић, М. Говедарица, (2004) " <i>Принципи пројектовања база података</i> ", II издање, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Нови Сад.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 45	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	
колоквијум-и	35	усмени испит	30
домаћи задаци		
семинарски рад			
студија случаја	30		
Вежбе у рачунарској лабораторији	5		
СВЕГА	70		30